

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

GRANDES CULTURES

RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

Bulletin n° 169 du 09/04/92

COLZA	**Méligèthes**	Reprise d'activité
CEREALES	**Maladies**	Oïdium en hausse
POIS	**Thrips**	Toujours présents
	Sitones	Activité en progression
TOURNESOL	**Désherbage**	Tableau et compléments
BETTERAVE	**Maladies**	Liste des produits homologués
	Pucerons	Interdiction du diméthoate
TTES CULTURES	**Hormones**	Arrêté pris le 10 avril

La liste des produits antiparasitaires sur cultures légumières est disponible auprès de notre Service au prix de 130 F

COLZA

Stade D1 (boutons accolés encore cachés) à F1 (1ères fleurs ouvertes) en fonction des dates de levée.

Méligèthes

❒ Situation

Pas ou peu de capture (1 ou 2 insectes) de *méligèthes* jusqu'au lundi 6 avril. Mais les journées ensoleillées du 7 et du 8 avril sont favorables à l'activité de cet insecte.

❒ Préconisation

Surveiller régulièrement les cuvettes jaunes et réaliser des comptages dans les parcelles concernées. Le seuil de traitement de 1 méligèthe/inflorescence au stade boutons accolés et de 2 à 3 méligèthes par inflorescence au stade boutons écartés n'est pas atteint.

CEREALES

Blé : Stade épi 0.5 cm à 3 cm.

Orge : Stade épi 1 cm à formation du 1er noeud.

Maladies

❒ Situation

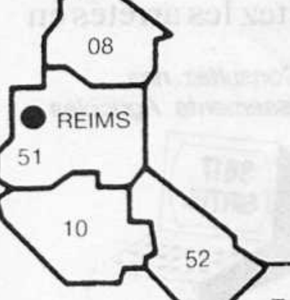
Piétin-verse : deux nouvelles périodes de contamination ont été constatées entre le 13 et le 16 mars et entre le 22 et le 27 mars. Globalement les attaques devraient être plus importantes que l'an passé avec des variations selon les types de sol, les précédents...

Rhizoctone : de nombreux symptômes sont visibles en particulier en Haute-Marne.

Oïdium : la pression assez faible jusqu'à présent est en progression depuis 5-6 jours mais reste inférieure à celle de l'an passé à la même période.

Voici quelques résultats sur feuilles définitives sur blé : (% de feuilles touchées)

LIEU	F6	F5
Villiers le Bois Thésée	48 %	10 %
Villiers le Bois Soissons	4 %	2 %
Villiers le Bois Scipion	20 %	4 %
Villiers sous Praslin	3 %	
Barthenay	0 %	-



Publication périodique ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43
Fax : 26.87.39.33



Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : J. BOUCHET - CFPPAP n° 529 AD (C SPV 1989)

Septoriose : elle est toujours bien présente dans de nombreux secteurs.

Voici quelques résultats sur feuilles définitives sur blé : (% de feuilles touchées)

LIEU	F6	F5
Villiers le Bois Thésée	32 %	-
Villiers le Bois Soissons	9 %	2 %
Villiers le Bois Scipion	30 %	2 %
Villiers sous Praslin	22 %	-
Barthenay	0 %	-

Sur orge, le complexe parasitaire ***oïdium***, ***helminthosporiose*** et taches brunes est bien installé sur les F5 et F4 vraies (le 100 % de feuilles touchées n'est pas rare). De plus, on observe une sortie de taches de ***rhynchosporiose***.

❒ Préconisation

Un traitement précoce spécifique contre l'oïdium sur blé est très rarement justifié sauf situations particulières. Pour les orges, attendre le stade 1-2 noeuds pour appliquer le premier fongicide.

POIS

Stade crosse à 3 feuilles étalées.

Thrips

❒ Situation

On observe une très grande hétérogénéité des populations de ***thrips*** : depuis la parcelle où il n'y a aucun thrips jusqu'à la parcelle où 70 à 80 % de plantes sont porteuses d'au moins 1 thrips et ceci sur une même commune.

❒ Préconisation

Aucun traitement justifié sauf cas particuliers.

Sitones

❒ Situation

Sur les pois précoces (principalement dans l'Aube), on note une reprise de l'activité des ***sitones***. Cependant l'intensité des morsures dépasse rarement la note 2 (plusieurs morsures sur les premières feuilles).



❒ Préconisation

Continuer à surveiller ces insectes. Une intervention n'est justifiée qu'en cas de fortes attaques (note supérieure à 2) ou dans les zones de futures implantations de luzerne.

TOURNESOL

Début des semis.

Désherbage

❒ Compléments d'information à la fiche Tournesol

→ le Prowl n'existe plus, il est remplacé par le *Prowl 400.*

Mettre du Prowl 400 à 3,3 l/ha à la place du Prowl à 4l/ha et du Prowl 400 à 2,5l/ha à la place du Prowl à 3l/ha.

→ le Stratos est commercialisé jusqu'à épuisement des stocks. Il est remplacé par le *Stratos Ultra* à 2l/ha sur graminées annuelles et à 4l/ha sur graminées vivaces sans adjonction d'huile.

→ Remplacer le Basta LS à 5/ha par le *Basta F1* à 5l/ha pour le désherbage sur labour reverdi.

→ Ajouter *Eloge* à la dose de 0,5l/ha sur graminées annuelles et de 1l/ha sur graminées vivaces.

BETTERAVE

Semis en cours.

Insecticides

En raison de leur faible efficacité et de leur non respect de la faune auxiliaire, le Comité d'Homologation a procédé en octobre 91 à un retrait d'homologation des spécialités à base de diméthoate sur les pucerons de la betterave sucrière.

Un délai de 2 ans est accordé afin d'écouler les stocks.

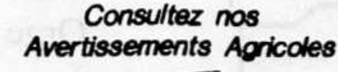
TOUTES CULTURES

Utilisation d'herbicides à base d'hormones

La date officielle du débourrement de la vigne a été fixée par arrêtés préfectoraux dans les départements de l'Aube, la Marne, la Haute-Marne et la Seine et Marne au ***10 avril 1992.***

En conséquence, l'emploi d'herbicides à base d'hormones est interdit à proximité du vignoble dès cette date.

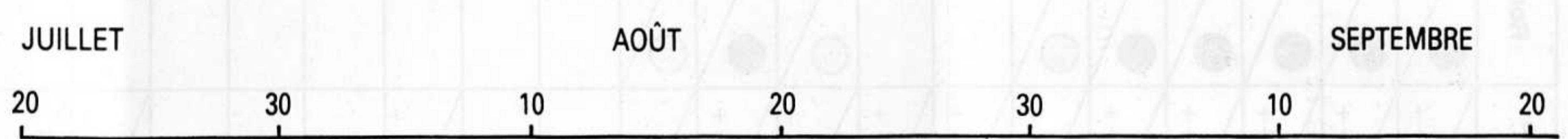
Pour plus d'informations, consultez les arrêtés en mairie.





PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal

CRITÈRES DE DÉCISION



Stratégie 1

- Apparition tardive des premiers symptômes de maladies
- ► Un seul traitement suffit

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 2

- Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium
- ► Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire

TRAITEMENT PRINCIPAL
RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM
Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies

TRAITEMENT 2
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 3

- Apparition précoce d'oïdium
- ► Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies

TRAITEMENT SPÉCIFIQUE
OÏDIUM
Soufre

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent très efficace sur ramulariose

P 2/3

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.

MALADIES FOLIAIRES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses spéc. par ha	Oïdium	Ramula-riose	Cercospo-riose	Rouille
flutriafol	**Impact**	**1 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
carbendazime + flutriafol	**Impact R** **Impact RM**	**1 l** **0,8 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
difénoconazole	**Geyser**	**0,5 l**	● ++	● +++	○ ++	● +++
cyproconazole + fentine acétate	**Alto BS**	**2 kg**	● ++	● +++	○ ++	● +++
flusilazol + carbendazime	**Punch CS**	**0,5 l**	● +++	● +++	○ ++	● ++
triadimenol + fentine hydroxyde	**Pennsuc**	**1 l**	● ++	● ++	○ +	○ ++
fentine hydroxyde + soufre	**Topsuc**	**7 l**	● P +++	● P +++	○ P ++	
			○ ++	○ ++	○ +	
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	**Corvet CM**	**2 kg**	○ ++	○ ++	○ +	○
bitertanol	**Baycor 300 EC**	**0,8 l**	○ +	○ ++	○ +	● ++
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**3200 g m.a./ha**		○	○ P	○
fenpropimorphe	**Corbel**	**1 l**	● ++			
soufre micronisé	**Nombreuses spécialités**	**6000 g m.a./ha**	● P ++			
carbendazime + fénarimol + manèbe	**Rimidine plus**	**2,5 kg**	○ ++		○	
fénarimol	**Rubigan 4**	**1 l**	○ ++			
carbendazime + manèbe + soufre	**Volnèbe**	**8 kg**	○ ++			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	**Blédor 3**	**8 kg**	○ ++			
fentine - acétate + manèbe	**Brestan 10**	**2,5 kg**		○ ++	○ +	
bénomyl	**Benlate (1)**	**0,3 kg**			○	
carbendazime	**Nombreuses spécialités (1)**	**0,3 kg**			○	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar (1)**	**2 kg**			○	
Propiconazole	Practis	2 géludoses	● ★			
Flusilazole	capitan	0,5 l	● ★	○ ★	○ ★	○ ★

Les niveaux d'efficacité et de rémanence ont été jugés sur une seule application dès l'apparition des premiers symptômes. Seuls, les produits marqués d'un P ont été traités en préventif.

Des techniques de contamination artificielle sont utilisées dans le cadre des expérimentations conduites sur Cercosporiose et Ramulariose.

EFFICACITE
- ● : très bon (> 80 %)
- ○ : bon (< 80 %)
- P : traitement préventif.

REMANENCE
- +++ : Très rémanent (> à 45 jours)
- ++ : Rémanent (30 à 45 jours)
- + : Moyennement rémanent (< à 30 jours).

Par manque de référence, la rémanence de certains produits n'est pas indiquée.

(1) Produit à efficacité réduite sur Cercosporiose en situation de souches résistantes.

★ A confirmer :

images centre impression



Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1er-01-1992

DESHERBAGE DU TOURNESOL

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à part le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

SUR LABOUR

Technique à réserver aux régions à hivers doux.

Contre graminées et dicotylédones :

- **Giror** 6 à 8 l/ha ou **Weedazol** 15 l/ha au moins un mois avant le semis du tournesol.
- **Roundup** (1 à 3 l/ha) + **Genamin** ou **Sting** 3 à 4 l/ha ou **Basta LS** 5 l/ha, au moins 15 jours avant le semis du tournesol.
- **Gramoxone Plus** (3 à 4 l/ha) + **Agral 90** jusqu'au moment du semis.

Contre les graminées annuelles :

- **Légurame** 4 kg/ha ou **Kerb Flo** 1,8 l/ha à employer entre le mois de décembre et le 15 février.
- **Gallant** 1,25 l/ha.

PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION

- Incorporation des herbicides à réaliser dans les 6 à 8 cm de profondeur.
- Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du **Prowl** dans les 7 jours.
- **Avadex BW** à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

POST-SEMIS PRE-LEVEE

- Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.
- Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.
- **Ronstar** peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1.200 g de m.a./ha ou **Duélor** à 2,2 l/ha.
- **Racer ME** doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.
- **Challenge 600** doit s'employer avant tout en pré-levée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser **Challenge 600** jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons).

POST-LEVEE

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables.

Respecter les conditions d'emploi de **Fervin** et de **Fervinal** pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

Spécialités	Graminées annuelles	Graminées vivaces
Fervin	1 kg/ha + huile	1,5 kg/ha + huile
Fervinal	1,5 l/ha + huile	3 l/ha + huile
Fusilade X2	0,75 l/ha + AGRAL	1,5 l/ha + AGRAL
Gallant	1 l/ha	2 l/ha
Targa D+	0,5 l/ha + huile	1,25 l/ha + huile
Stratos	1,25 l/ha + huile	3 l/ha + huile

P214

EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Pré-semis incorporé	Post-semis prélevée	SELECTIVITE	Amaranthe réfléchie	Arroche étalée	Chénopode blanc	Linaire bâtarde	Linaire élatine	Liseron des champs	Matricaire chamomille	Mercuriale	Morelle noire	Mouron des champs	Moutarde	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Stellaire	Véronique de Perse
Tréflan 2,5 l/ha	puis linuron 500 g m.a./ha	Médiocre	●	●	●	◐	◐	●	○	○		●	○	○	●	●	○	●	●
	ou **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne	●		●		◐		●	◐	○	●	◐		●	●	●		●
	ou **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	●	●	◐	◐	●	●	●	●	●	◐	●	●
Prowl 4 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●		●	●	◐	●	●	●		●	●		●	●
Prowl 3 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne		◐	●	◐	◐		●	○	○	●	●	●	●	●		●	◐
Duélor 2,2 l/ha	puis **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●	●	●	●	●	○	●	◐	●	●	●	●	●	●		●	●
	Duélor 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha	Bonne	●		●		●		●	◐	◐	●	●		○	◐	◐		●
Duélor 2,2 l/ha	puis **Challenge 600** 3,5 l/ha	Bonne		●	●	○	◐		●	○	◐	●		●	◐	◐		●	◐
	Racer ME 3 l/ha	Bonne	●	◐	●	●	●	◐	●	●	●	●	●	●	◐	●	○	●	●
	Challenge 600 4,5 l/ha	Bonne	◐	◐	●	◐	◐	○	●	○	○	●	◐		◐	○	◐	●	●
	Légurame 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha	Bonne			●	●		●	◐	●		●	◐	◐	◐	●	●	○	●

EFFICACITE : ● : Sensible ◐ : Moyen ou irrégulier ○ : Résistant (case vide) : manque d'information

SELECTIVITE : Bonne ; Médiocre

Liste arrêtée au 15-12-1990

